

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

REPORTE MENSUAL DE RECOLECCION DE DESECHOS SOLIDOS EN MINERA PANAMA, S.A.

Mes de Recolección: DICIEMBRE 2,016
Proyecto: Mina de Cobre Panamá
Ubicación: Corregimientos de Coclé de Norte y San José Del General, Distrito Donoso, Provincia de Colón

Fecha de Recolección	***Sitio de recolección***	***Cantidad de Desechos***	***No. De Certificado de Disposición Final***	***Fecha***
10/12/2016	Sitio Mina (Taller TMF)	6 tanques con trapos contaminados	C-8417-2016	14/12/2016
10/12/2016	Sitio Mina (Taller Bojita)	51 tanques con trapos contaminados	C-8418-2016	14/12/2016
19/12/2016	Sitio Mina (Taller Botija)	37 tanques con desechos varios contaminados	C-8480-2016	20/12/2016
19/12/2016	Sitio Mina (Taller TMF)	13 tanques con desechos varios contaminados	C-8481-2016	20/12/2016
30/12/2016	Sitio Mina (Taller Botija)	26 tanques con desechos varios contaminados	C-8545-2016	31/12/2016
30/12/2016	Sitio Mina (Area de Almacenamiento)	14 tanques con desechos varios contaminados	C-8543-2016	31/12/2016
30/12/2016	Sitio Mina (Taller TMF)	12 tanques con desechos varios contaminados	C-8544-2016	31/12/2016

ELABORADO POR:

ING. ANGELO LEE
Servicios Tecnológicos de Incineración

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

Isla Telfer, Camino al Muelle 16 Puerto de Cristóbal, Colón Rep. de Panamá
Tels (507) 395-0140 / (507) 395-0143 Apartado 0302-00762 Zona Libre de Colón
E-mail. service@stipanama.com www.stipanama.com



SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

REPORTE MENSUAL DE RECOLECCION DE DESECHOS SOLIDOS EN MINERA PANAMA, S.A.

Mes de Recolección: NOVIEMBRE 2,016
Proyecto: Mina de Cobre Panamá
Ubicación: Corregimientos de Coclé de Norte y San José Del General, Distrito Donoso, Provincia de Colón

Fecha de Recolección	*Sitio de recolección*	*Cantidad de Desechos*	*No. De Certificado de Disposición Final*	*Fecha*
08/11/2016	Sitio Mina (Punta Rincón)	21 tanques con trapos contaminados	C-8256-2016	09/11/2016
08/11/2016	Sitio Mina (Taller Bojita)	18 tanques con trapos contaminados	C-8257-2016	09/11/2016
19/11/2016	Sitio Mina (Taller TMF)	10 tanques con desechos varios contaminados	C-8310-2016	21/11/2016
19/11/2016	Sitio Mina (Area de Almacenamiento)	15 tanques con desechos varios contaminados	C-8313-2016	21/11/2016
19/11/2016	Sitio Mina (Punta Rincón)	10 tanques con desechos varios contaminados	C-8311-2016	21/11/2016
19/11/2016	Sitio Mina (Botija)	20 tanques con desechos varios contaminados	C-8312-2016	21/11/2016
29/11/2016	Sitio Mina (Taller Botija)	16 tanques con desechos varios contaminados	C-8356-2016	30/11/2016
29/11/2016	Sitio Mina (Taller TMF)	7 tanques con desechos varios contaminados	C-8357-2016	30/11/2016
29/11/2016	Sitio Mina (Area de Almacenamiento)	27 tanques con desechos varios contaminados	C-8358-2016	30/11/2016

ELABORADO POR:

ING. ANGELO LEE
Servicios Tecnológicos de Incineración

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No. : 	**No. C-8543-2016**
2. Fecha	31 de diciembre de 2016
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A.(Molino)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Penonome
6. Personal de Contacto o Responsable	Ing. Abdiel Santamaria
7. Teléfonos y Fax	46615-7299 / 294-5651
8. E-mail	Abdiel.santamaria@fqml.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI/ camión
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	• **(1,148 kg)** 14 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
17. Fecha de Entrada a la Planta	30 de diciembre de 2016
18. Fecha de tratamiento	31 de diciembre de 2016
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Características Físicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho.	Molino
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes *Molino* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*.
Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un accidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario
***Observación Adicional*:** Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	31 de diciembre de 2016
26. Firma y Sello de Destrucción	

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No. : 	**No. C-8545-2016**
2. Fecha	*31 de diciembre de 2016*
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	*MINERA PANAMA, S.A.(Taller Botija)*
4. Tipo de Producto:	*Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos*
5. Dirección del Generador	*Donoso Colon, Entrando por Penonome*
6. Personal de Contacto o Responsable	*Ing. Abdiel Santamaria*
7. Teléfonos y Fax	*46615-7299 / 294-5651*
8. E-mail	*Abdiel.santamaria@fqml.com*
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	*Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)*
10. Autorización de la Instalación o Registro:	*1. Marpol 73/78* *2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI* *3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.*
11. Ubicación Física de la Planta	*Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.*
12. Encargado de Planta:	*Williams Grand*
13. Encargado de Operación de Triturador	*Luis Fuentes*
14. Transportista	*STI/ camión*
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	*Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos*
16. Cantidad de Desechos Tratados	• ***(2,366 kg)*** *26 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos*
17. Fecha de Entrada a la Planta	*30 de diciembre de 2016*
18. Fecha de tratamiento	*31 de diciembre de 2016*
19. Tipo de Transporte	*Terrestre*
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	*No aplica*
21. Características Físicas	*Sólido*
22. Ubicación Del Desecho.	*Taller Botija*
23. Operaciones de Eliminación	*Incineración*

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes *Taller Botija* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*.
Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario
Observación Adicional:. Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	*Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos*
25. Fecha	*31 de diciembre de 2016*
26. Firma y Sello de Destrucción	

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No. : 	**No. C-8544-2016**
2. Fecha	31 de diciembre de 2016
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A.(Taller TMF)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Penonome
6. Personal de Contacto o Responsable	Ing. Abdiel Santamaria
7. Teléfonos y Fax	46615-7299 / 294-5651
8. E-mail	Abdiel.santamaria@fqml.com
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	STI/ camión
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	• **(960 kg)** 12 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
17. Fecha de Entrada a la Planta	31 de diciembre de 2016
18. Fecha de tratamiento	31 de diciembre de 2016
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Características Físicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho.	Taller TMF
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes *Taller TMF* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*.

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional:. Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	31 de diciembre de 2016
26. Firma y Sello de Destrucción	

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.